



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 933 454 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.12.1999 Patentblatt 1999/52

(51) Int. Cl.⁶: **D01H 1/42, D01H 1/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.08.1999 Patentblatt 1999/31

(21) Anmeldenummer: **98120516.4**

(22) Anmeldetag: **29.10.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **28.01.1998 CZ 25198**

(71) Anmelder:
**Vyzkumny ustav bavlnársky
562 23 Ustí nad Orlicí (CS)**

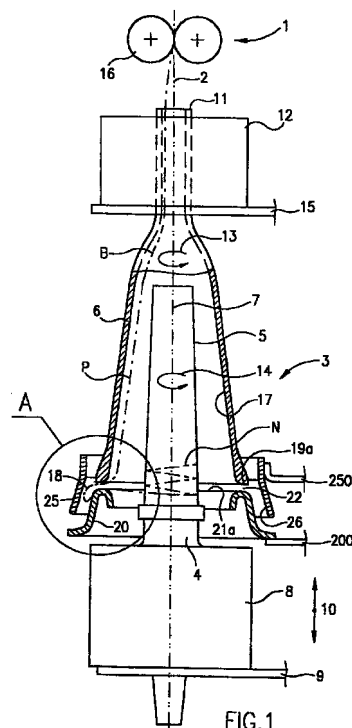
(72) Erfinder:
• **Didek, Stanislav
56206 Ustí nad Orlicí (CZ)**

- **Blazek, Petr
56501 Chocen (CZ)**
- **Kobov, Vaclav
56201 Ustí nad Orlicí (CZ)**
- **Planansky, Agaton
56201 Ustí nad Orlicí (CZ)**
- **Stejskal, Alois
56201 Ustí nad Orlicí (CZ)**

(74) Vertreter:
**Finsterwald, Martin, Dr. et al
Manitz, Finsterwald & Partner GbR,
Robert-Koch-Strasse 1
80538 München (DE)**

(54) **Spindelspinn- oder Zwirnvorrichtung**

(57) Die Spindelspinn- oder Zwirnvorrichtung enthält eine angetriebene Spindel (4), einen ebenfalls angetriebenen Ballonbegrenzer (6) mit einer inneren Arbeitsoberfläche (17) für die Berührung mit dem Garn (P) und eine ortsfest angeordnete Begrenzungswand (25) für eine rotierende offene Schlinge (18). Die Begrenzungswand (25) ist in coaxialer Beziehung zu der Spindel (4) angeordnet und mit radialem Abstand umschließt sie das untere Ende des Ballonbegrenzers (6). Zwecks Erhöhung der Stabilität des Spinn- oder Zwirnverfahrens ist mindestens auf einem Teil der Begrenzungswand (25) eine Gleitfläche (26) vorgesehen, die sich vom Bereich der ersten Berührung des Garns (P) in Richtung zum unteren Ende der Begrenzungswand (25) von der Achse (7) der Spindel (4) entfernt.



EP 0 933 454 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 0516

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A, D	WO 97 32065 A (VYZK USTAV BAVLNARSKY A S ; KUBOVY VACLAV (CZ); BLAZEK PETR (CZ); D) 4. September 1997 (1997-09-04) * das ganze Dokument *	1	D01H1/42 D01H1/06
A	EP 0 458 154 A (RIETER AG MASCHF) 27. November 1991 (1991-11-27) * Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. November 1999	Prüfer Tamme, H-M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 12 0516

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9732065	A	04-09-1997	CZ	9801585 A	16-09-1998
			EP	0883703 A	16-12-1998
EP 0458154	A	27-11-1991	CH	681630 A	30-04-1993
			JP	4228627 A	18-08-1992

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82